

# 筑波大学新聞

## 第348号

編集責任  
筑波大学新聞  
編集委員会

TEL・FAX 029(853)6699  
E-mail  
shinbun@un.tsukuba.ac.jp  
月刊

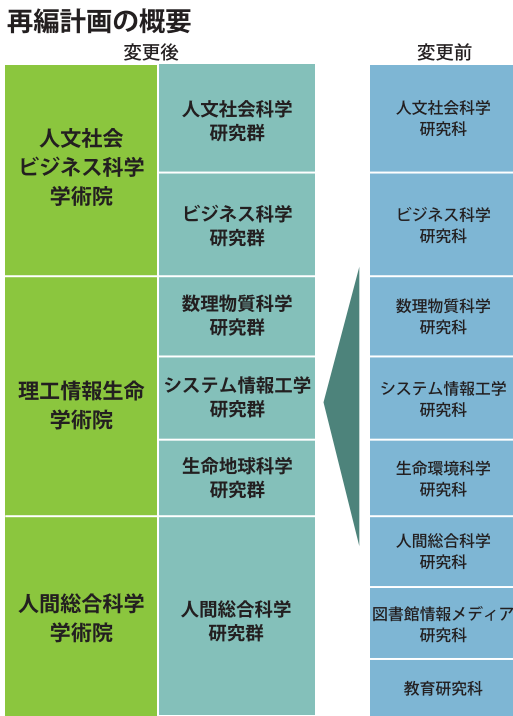
発行所  
筑波大学  
茨城県つくば市  
天王台1-1-1

## 認可されれば令和2年度から

筑波大学が検討中の大学院の再編計画が分かった。現在の8研究科85専攻から、研究科相当の3学院、専攻相当の6研究群、56学位プログラムに変わる予定だが、文部科学省の認可が必要で、同省に4月に申請、結果は8月末に判明する予定。認可されれば令和2年度からスタートする。計画が認可された場合、筑波大学院の大規模な組織再編は18年ぶり。(西村大祐 人文学類2年、木村誠 同3年)

# 3学院6研究群へ

## 筑波大大学院 組織再編計画



(筑波大学の資料から作成)

# 「軍事研究を行わない」

## 筑波大 基本方針を公表

大学での軍事研究の可否を検討していた筑波大学は1月24日、「軍事研究を行わない」とする「基本方針」を発表するとともに、今後、軍事研究とみなされる可能性が高い研究については、個別に「審査委員会」を設置、研究の可否を議論していくことを明かした。大学の軍事研究については2015年、防衛装備庁が研究者を公募して研究費を提供する「安全保障技術研究推進制度」を開始して以降、議論が本格化。17年3月には日本の科学者の代表機関・日本学術会議が軍事研究を否定する声明を発表している。(本紙取材班、4面に記者の声)

「基本方針」では筑波大 ①人道に反しない②研究者 ③研究の公開性を担保するで行う研究活動について「①の自主性・自律性を尊重する……が守られるべき」と

## 大学と軍事研究



また筑波大によると、審査委員会は、筑波大の教員が主に防衛装備庁や米軍からの資金提供を希望する場面に設置。構成員は主に学内から専門家などを招く。委員会での審査を経て、最終的には学長が研究の可否を判断する。

「基本方針」の策定は17年3月、日本学術会議の声明を受けて開始。筑波大の教職員からなる「軍事的安

- 注目記事**
- 筑波大ユニバス加盟せず **2**
  - 海外の美大生と交流 **5**
  - 蹴球部員 ザンビアでプロ契約 **12**
  - 梶原 自転車 W 杯で銅 **13**
  - 筑波大生 暴行被害 **14**
  - 大麻クッキーで停学 **15**
- ミニ特集** **7**
- 市内の宇宙施設を特集
  - つくばと宇宙
- 特集** **10,11**
- 筑波大学新聞で読む
  - 筑波大学の平成

## 日本新記録で優勝



ドイツの陸上大会で2月2日(現地時間)、男子走り高跳びの戸邊直人(平成30年度コーチング学専攻修了)が2m35の日本新記録で優勝した。(12面に関連記事)

# ライトオン・三井住友銀移転

## つくば駅前空洞化進む

つくば駅前の衣料販売大手・ライトオン(本社・つくば市吾妻)が6月、同市研究学園の大型商業施設「イースつくば」に移転することが分かった。同駅前では2017年に「西武筑波店」が撤退し、8日には三井住友銀行(本店・東京都千代田区)つくば支店がイースつくばに移転したばかり。つくば市は昨年市や民間企業などが出資する「まちづくり会社」を設立し、クレオ(同市吾妻)を購入、スーパーや百貨店、企業のオフィスなどが入居する複合施設へと再整備する計画を打ち出したが、結局断念。つくば駅前の空洞化が続きそう。

ライトオンは06年、つくば駅前前店舗と営業や人事などの本社機能が入るビル(7階建)・2、3階は店舗、4〜7階は本社)を建設、営業を開始した。だが同社によると、西武筑波店をはじめとする周辺の商業施設の撤退で、以前に比べ来店者数は約3割減少。これを受けて店舗を5月末に閉店、6月にイースつくばに移転させる。また、店舗移転とともに、人事や総務などの部署もつくば市内に移転する予定。これに先立ち同社は昨年4月、営業系の部署を都内に移転し、同年7月末には同ビルを売却していた。売却後の2月25日には、同じく移転した。同地区への移転に踏み切った」と話す。移転に対し「買い物ついでに利用できるような便利」という声がある一方、同支店をよく利用していたという女性は「イースつくばは車や自転車がないと不便なので(同支店)の移転は残念」と話した。



5月末に閉店するライトオン(3月20日、つくば市吾妻で) = 西村大祐撮影

「人は人の上に人を作らず、人の下に人を作らず」。福沢諭吉著「西洋事情」の有名な一節だ。諭吉は明治維新間もない時期に、それまで長く続いていた身分制度「士農工商」を批判した。諭吉は、女性抑圧の状況にも痛烈な批判を加える。「男といふ女といふ、ひとしく天地間の一人にて軽重の別あるべき理なし」。諭吉は別な著書でこう述べた。西洋から近代的な女性解放思想をいち早く取り入れ、日本に広めたと言われている。古くは儒教に固執する例が目立つ。私たちに今、求められているのは諭吉のような柔軟さではないか。諭吉は「西洋事情」で「進まざるものは必ず退く」とも書いていた。「令和」に変わるいま、自らの考え方を直してはどうか。

「天は人の上に人を作らず、人の下に人を作らず」。福沢諭吉著「西洋事情」の有名な一節だ。諭吉は明治維新間もない時期に、それまで長く続いていた身分制度「士農工商」を批判した。諭吉は、女性抑圧の状況にも痛烈な批判を加える。「男といふ女といふ、ひとしく天地間の一人にて軽重の別あるべき理なし」。諭吉は別な著書でこう述べた。西洋から近代的な女性解放思想をいち早く取り入れ、日本に広めたと言われている。古くは儒教に固執する例が目立つ。私たちに今、求められているのは諭吉のような柔軟さではないか。諭吉は「西洋事情」で「進まざるものは必ず退く」とも書いていた。「令和」に変わるいま、自らの考え方を直してはどうか。

# 北海道天塩町で中高大連携事業 「ペッパー」で町おこし



KJ法で天塩町の魅力や問題点を整理する中学生たち(2月15日、天塩中学校で)

【北海道天塩町で木村誠二人文学類3年、写真も。16面に関連写真】大澤義明教授(シス情系)と筑波大学社会学類の都市計画実験室の学生らが北海道天塩町の中学生と町おこしの計画を考えるワークショップが、2月15、16日、同町の天塩中学校で開かれた。現地取材した。

天塩町は北海道北部の西 1955年には約1万人に位置する。同町では、人口が現在約3分の1以下に減少。深刻な過疎化や少子高齢化が問題となっている。

大澤教授は昨年からの町で、若者の人材育成などを目的に「中高大連携事業」を開始。昨年2月には、天塩町の魅力を伝える動画を地元の高中生と制作、公開した。また、昨年8月には同町の活性化についてワークショップに加え、サッカー元日本代表の中田浩二さん(社工専攻前期2年)の講演も行った。

3度目となる同事業の初日は、天塩中学校の1年生20人を対象に、「KJ法」について筑波大生が授業を行った。16日は同中1〜3年生の46人と天塩高校の生徒1人が参加し、班に分かれて筑波大生とともにKJ法で同町の魅力や問題点を整理した後、ソフトバンクの大型ロボットの「ペッパー」を使った同町の活性化案を考え、ポスターにまとめて発表した。

発表では、「町内の観光名所にペッパーを配置し、観光客に対して観光案内をさせる」や、「ペッパーにイベントなどで交通整理や案内をさせ、人手不足を解消させる」案などが挙げられた。参加した中学生は班で上手く意見をまとめ、天塩町を活性化させる案を発表することができて良かったと話した。

大澤教授は「地元の協力と信頼を得て連携事業ができていく。筑波大が北海道の極寒の地でも地域に貢献していることを知ってもらえるとうれしい」と語った。

## 運営費交付金

# 700億円 政府評価で配分

### 永田学長 「見通し立たず」

政府は今年度から、全国の国立大学に配分される運営費交付金のうち、計700億円を、各大学の若手研究者の比率や実績のある論文の割合などを基にした政府の評価に応じて配分する。筑波大学の永田学長は本紙の取材に「国立大学は中期目標の6年単位で大学運営の計画を立てている。その途中で配分方法が変更されると、計画の実現の見通しが立たなくなる」と語った。今回の変更で、大学がによっては、自由に使える運営費交付金が減る可能性が出ている。

(秋田耕平 社会学類4年、遠子内早紀 教育学類2年)

今年度の運営費交付金は総額1兆971億円。そのうち基幹経費が931.5億円、機能強化促進費が300億円、進費が300億円、などとなっている。今年度からは基幹経費の約7%が政府評価によって配分される。新たな配分方法では、各大学の▽会計制度改革の取り組み▽施設管理体制改革▽教員一人当たりの外部資金額▽若手研究者の比率▽世界で引用された回数が上位10%に入る論文数▽人事・給与制度改革の進捗などが評価される。

筑波大の平成30年度予算は総額1071億円。運営費交付金が406億円と収入の約4割を占めた。永田学長は「6年単位で大学運営の計画を立てているのに、このように配分方法が変更されると見通しが立たなくなる」と語った。

# スポ庁「大学スポーツ協会」設立

## 筑波大 加盟を見送る

スポーツ庁が3月1日に設立した大学スポーツの全国的な統括組織「大学スポーツ協会(UNIVAS=ユニバス)」について、筑波大学は並みの参加を見送った。ユニバスは全国197大学のほか、これまで大学とは独立し競技日程やルール決定権、放映権などに関する各種の学生競技連盟(学連・競技連)のある社会人など構成)31団体も加盟。だが学連の参加に筑波大は「ユニバスは大学が主導すべき。このままでは、学連の意思が優先される可能性がある」と反対、参加を見送った。

(飯田健介 社会学類3年、木村誠)

新たに設立されたユニバスでは、大学主導で大学スポーツの統括を目指す。ユニバスは、「このままでは、学連の意思が優先される可能性がある」と反対、参加を見送った。

だが、この一方ユニバスは「これまで学連が持っていた放映権などの権限は変えない」との方針を固めている。学連はそれぞれの大学スポーツ競技ごとに組織され、各競技を統括する団体。大学とは独立して活動している。

田村学長は本紙の取材に対し「ユニバスの掲げる目標には賛同している。だが、現状では大学が望ましい決定がなされる可能性がある」と学連の参加を批判。この上で「大学が運動部活動の責任を負うため」

# 大学の未来

日本にはこれまで、大学スポーツを全国的に統括する組織は無く、同庁は2015年から、米国の大学主導で運動部活動を取りまとめる全米大学体育協会(NCAA)の日本版組織の創設を検討してきた。

同庁によると現在、日本の大学の運動部活動は「課外活動」に位置付けられる場合が多く、学生主体で運営され、大学は携わらない場合がほとんど。だが、大会と授業の日程が重なり、学業がおろそかになったり、昨年5月の日本大学アメリカンフットボール部の悪質タックル問題のような不祥事や活動中の事故が起きた際の責任の所在が明確でないなどの問題があった。

「大学スポーツの未来」では、全国の大学スポーツの現状と将来のあり方を取りまとめる。また、筑波大は昨年、運動部を統括する組織「アスレチックデパートメント」を設立(第346号で特集)しています。このように筑波大の現状なども継続して取材します。

# 日本産ワインを考える 筑波大でワークショップ

つくば市が昨年12月「つくばワイン・フルーツ酒特区」に認定されたことを記念したワークショップ「日本産ワインの夜明け〜日本産ワインのこれからを考える〜」が2月10日、筑波大学春日エリアで開かれた。同市と筑波大つくば機能植物イノベーション研究センター(T-PIRC)藤奈美氏(理事長)は「日

が共催し、ワイン農家ら約100人が来場した。講演では、筑波大と学術交流の協定を結んでいる仏の研究機関「ボルドー・サイエンス・アグリ」のギリアム・マーティン教授が登壇。気温や降水量などのデータを基に、つくば市の環境がブドウの生産に適していることを指摘した。続いて、日本初の民間ワイン製造業のメルシャン(本社、東京都中野区)の田村隆幸氏(勝沼ワイナリー)が同社のワイン製造の特色を紹介。田村氏は「海外産の安いワインに対抗するため、日本産のワインを造るべき」と語った。ほかに、ワークショップに参加した酒類総合研究所(広島県東広島市)の後藤奈美氏(理事長)は「日



ワークショップに登壇した講師たち(2月10日、春日エリアで)

「ユラメクリオネ」は、坂田浩規さん(平成30年度知能機能システム専攻修了)との共同制作による樹脂製の玩具で、浴槽で浮かべると海洋生物「クリオネ」のように発光しながら水面を漂う。稲田さんの「リズム/Rhythm」は、自動車やバイクなどで用いられる電子部品「メカニカルリレー」の「カチッ」という動作音を組み合わせた、曲を自動的に演奏する作品。

審査員は、人気ゲーム「ファイナルファンタジーX」などの制作に携わった瓜生潤氏、情報科学類長の亀山幸義教授(シス情系)など8名。亀山教授は「今回の企画をきっかけに、学類を問わず創房を活用してほしい」と話した。

コンテストを主催した同財団は情報学群などと協力してプログラミングの授業を開講するなど、IT技術の専門家を育成を目指している。

(國井俊介 社会学類2年)

本産ワインの量は年々向上しているが、生産量が海外産に比べて少ない。つくば市の特区認定による生産量の増加に期待したい」と話した。

イベントを共催したT-PIRCの松倉千昭教授(生産系)は「ワインづくりの参考にしたい」と話した。

「創房大賞」  
筑波大学内で学群生が3Dプリンターやレーザー彫刻機を自由に使える「openfab創房」(創房)の利用を促そうと、同所に設置されている工作機械で製作した作品のコンテスト「openfab創房大賞2018」(主催・一般財団法人キャンパスJOIT型産学連携教育推進財団)が初めて開催された。2月6日、創房で行われた表彰式では、最優秀賞の2名に2万円分のギフト券などが贈呈された。

創房は、第三エリア内で、3Dスキャナーや塗装ブース、はんだごてなどを備える工作室。同財団によって2015年に新設された。最優秀賞に選ばれたのは太田明理さん(専攻3年)の「ユラメクリオネ」と稲田和巳さん(創3年)の「リズム/Rhythm」。

「創房大賞」  
筑波大学内で学群生が3Dプリンターやレーザー彫刻機を自由に使える「openfab創房」(創房)の利用を促そうと、同所に設置されている工作機械で製作した作品のコンテスト「openfab創房大賞2018」(主催・一般財団法人キャンパスJOIT型産学連携教育推進財団)が初めて開催された。2月6日、創房で行われた表彰式では、最優秀賞の2名に2万円分のギフト券などが贈呈された。

「創房大賞」  
筑波大学内で学群生が3Dプリンターやレーザー彫刻機を自由に使える「openfab創房」(創房)の利用を促そうと、同所に設置されている工作機械で製作した作品のコンテスト「openfab創房大賞2018」(主催・一般財団法人キャンパスJOIT型産学連携教育推進財団)が初めて開催された。2月6日、創房で行われた表彰式では、最優秀賞の2名に2万円分のギフト券などが贈呈された。

が、その途中で配分方法を変更されると見通しが立たなくなる」と語った。

変更の背景について、文部科学省の担当者は「国の財政状況が厳しい以上、税金の使い道は評価されるべき。漫然と毎年同じ額の運営費交付金を配分しては、大学の改革は促せない」と話した。

今回の変更で、29年度から各大学が定めた目標の達成度を政府が評価し、それに応じて配分されていた機能強化促進費300億円と合わせ、1000億円が政府評価によって配分されることとなる。

取り組み▽施設管理体制改革▽教員一人当たりの外部資金額▽若手研究者の比率▽世界で引用された回数が上位10%に入る論文数▽人事・給与制度改革の進捗などが評価される。

筑波大の平成30年度予算は総額1071億円。運営費交付金が406億円と収入の約4割を占めた。永田学長は「6年単位で大学運営の計画を立てているのに、このように配分方法が変更されると見通しが立たなくなる」と語った。

友情や勇気、平等なスポーツが持つ7つの価値を一般の人に共有してもらおうと「なないろ」スポーツフェスタ2019」が3月17日、河峰公園(つくば市二の宮)で開催された。同イベントは筑波大学が主催し、茨城県の共催で行われ、県内外から約1300人が参加した。

大会のメインイベント「なないろ」では、年齢や国籍、障がいの有無などを問わずにイベント事務局が計7人ずつの全22チームを編成。各チームは1周約1.5kmのコースを懸命にたすきを運んだ。

つくば市から参加した女性には「チームメイトは全員が初対面。スポーツを通じて仲良くなるのができて楽しかった」と笑顔で話した。

同イベントの実行委員会の会長は真田久教授(体育系)は「東京五輪パラリンピックに向け、多様な人が輝けるという、スポーツの新しい姿を象徴するイベントを目指した」と話した。(牧田宗大、16面に関連写真)



# 記者の声



添島香苗

究に臨めるような体制づくりを求めたい。

本紙は、日本の大学が軍事転用を見据えた技術の研究することの賛否を問うアンケート調査

## 軍事研究

### 筑波大が基本方針発表

### 学生への十分な説明を

学内の軍事研究の是非を検討してきた筑波大学は1月、「軍事研究は行わない」とする「基本方針」を発表した。筑波大には過去、軍事研究に関する規定がなく、今回の「方針」の意義は大きい。だが気になるのは、学生への説明が不十分な点だ。本紙が過去2回、筑波大で行ったアンケートによると、大学での軍事研究を支持する学生は比較的多い。大学側には、研究の一方の担い手ともなる学生が、「方針」を十分理解して研

を過去2回行った。1回目は、防衛装備庁が2015年、大学などに研究費を提供する制度を始めたのを機に、同年11月、筑波大生6000人に実施。この際は「賛成」「どちらか」といえば「賛成」が33・5%

23・9% (44人) を大きく上回る一方で、学生は反対派が34・4% (274人)、賛成派が31・1% (248人) で両者は拮抗していた。こうした意識を持つ学生に対するこの議論が、今更なるとは言い難いのだ。

木越英夫副学長(研究担当)は本紙の取材に「学生は将来的に研究をコントロールする立場になる可能性がある」と指摘。そのときに間違えないための勉強だと思って、(中略) やって良い研究かどうかを(今から)自分のこととして考えたいと話した。全く同意見だ。確かに学生の中には、将来の日本の学術界を担っていく人もいよう。また、大学には研究機関としてだけでなく、教育機関としての責務があるの言わすもがた。今からでも遅くはない。一斉メールや授業などで「基本方針」の詳細を学生に通知したり、全ての学生向けの説明会を多く開くなど、大学にはこの問題について学生が「自分のこととして考える」ための情報提供を行ってほしい。(平成30年度生物科学専攻修了生現地新聞記者)

# 筑波時評

「お前(のころ)はフェイス(偽)ニュースだ」

最早、日常化してしまつたこの現象を、しかし我々は看過していいのだろうか。

1950年2月、米東部の小さな街で、マッカーシー上院議員は演説を始めていた。国益に反する共産主義者を摘発すべきだという「マッカーシズム」の始まりである。その主張の多くは根拠がなかったが、冷戦下の米でマッカーシーの「赤狩り旋風」は猛威を振るい、多くの無

の結果、共和党支持者には、入出の多いオバマ氏の会場の写真をとらせた。メディアも『赤狩り旋風』のお先棒を担いだのだ。さてトランプ大統領だ。一昨年1月、ワシントンでの大統領就任式の入出はオバマ氏の一時期就任式より、明らかに少なかった。だが大統領側は、ト

「平成最後の…」という言葉が広がる中、筑波大学生は平成が終わるまでに何をしたいか、何をしてほしいか。中央図書館前や第二エリアなどで聞いた。

大統領就任(平成29年)。国際情勢に詳しくはないが、漠然と日本に悪い影響があるのではないかと不安を覚えた。過激な発言や行動は控えてほしいと思う。

## メディアは検証の継続を 過去の事例に大きな教訓

産党員がいる。そのリストはここにある。

そのリストはここにある。

実の人が自由を奪われ、公職を追われた。その行き過ぎが批判され、議員が失脚したのは4年も後のことだった。

ランパ大統領の就任式の出は過去最大」と主張。メディアもそれを流し続けた。

「人文3年・女性」 昔からあこがれてきた夢の場所だが、このままだと裏行に移せないまま平成の終わりを迎える。2泊3日も良いのでドイツとイギリスを旅したい。

【人文3年・女性】 現在手がけている、宇宙開発に関するウェブサイトを完成させたい。最終目標は自作のロケットを発売すること。このサービスが成功すればロケットの開発資金を集められるかもしれないので頑張りたい。

## 福原 直樹 元教授(ジャーナリズム論)



本紙前編集長。1989年毎日新聞入社。東京本社社会部記者、ジュネーブ、ブリュッセル、パリ特派員などを経て3月まで筑波大教授。ブリュッセル自由大学修士。著書に『黒いスイス』(新潮新書)など。

「有力な上院議員・マッカーシーの言葉はそのままニュー

【人文2年・男性】 自分で漫画を描いて同人誌を作りたい。普段から好きなゲームのキャラクターNSで伝えると長すぎる場合は、手紙を書いて送ってほしい。

【人文3年・女性】 大掃除をしたい。心機一新して、新しい時代を気持ちよく迎えたい。

【人文3年・女性】 平成31年発行の硬貨を集めたい。先日、コンビニで予約を記念硬貨Ⅱで買った。それが何の記念硬貨なのかを調べていくうちに、硬貨に興味を持ったから。

# 反射鏡

## 平成の重大ニュース

平成の30年余りの間には、ソ連崩壊や地下鉄サリン事件、東日本大震災など国内外でさまざまな出来事があった。筑波大学生が考える平成の重大ニュースは何か。中央図書館前や春日エリアなどで聞いた。

【知識2年・女性】 たのうらやましい。

【化学2年・男性】 消費税導入(平成元年)。

【化学2年・女性】 2度の増税など、試行錯誤しながら平成と共に歩んできたことのない好景だった。制度だと思える。自身の生

【人文4年・女性】 東日本大震災(平成23年)。中学生だった当時は福島県に住んでいたため、実際に被災した記憶が鮮明に残っている。自分を含め多くの被災者が故郷から離

【社会4年・女性】 自民党から民主党政権への交代(平成21年)。小学6年生だったが、時代が変わったことを実感した出来事。

【障害2年・女性】 東京都渋谷区が、同性のカップルに対し結婚に相当する関係を認める「同性パートナーシップ証明書」を発行したこと(平成27年)。茨城県でもパートナーシップ制度の導入が検討されていると聞いたので、今後も更に広がることが期待している。

【化学2年・女性】 ドナルド・トランプの米

【人文3年・男性】 現在手がけている、宇宙開発に関するウェブサイトを完成させたい。最終目標は自作のロケットを発売すること。このサービスが成功すればロケットの開発資金を集められるかもしれないので頑張りたい。

【社会2年・男性】 人見知りな直したい。進級にしたがって授業中の発表などで人前で話すことが増えると思うので、克服したい。

【人文3年・女性】 平成31年発行の硬貨を集めたい。先日、コンビニで予約を記念硬貨Ⅱで買った。それが何の記念硬貨なのかを調べていくうちに、硬貨に興味を持ったから。

【数物後期1年・男性】 普段から中山競馬場(昨年10月)では大敗して葉栗船橋市)や東京競馬場(で)に大穴を当てて負けを取

【心理2年・女性】 彼氏を作りたい。年中そう言っているが、もう平成も終わってしまったので一区切りつきたい。一緒に花

【心理2年・女性】 自分でも漫画を描いて同人誌を作りたい。普段から好きなゲームのキャラクターNSで伝えると長すぎる場合は、手紙を書いて送ってほしい。

【人文2年・男性】 自分で漫画を描いて同人誌を作りたい。普段から好きなゲームのキャラクターNSで伝えると長すぎる場合は、手紙を書いて送ってほしい。

【人文2年・女性】 大掃除をしたい。心機一新して、新しい時代を気持ちよく迎えたい。

【人文3年・女性】 平成31年発行の硬貨を集めたい。先日、コンビニで予約を記念硬貨Ⅱで買った。それが何の記念硬貨なのかを調べていくうちに、硬貨に興味を持ったから。

【数物後期1年・男性】 普段から中山競馬場(昨年10月)では大敗して葉栗船橋市)や東京競馬場(で)に大穴を当てて負けを取

【心理2年・女性】 彼氏を作りたい。年中そう言っているが、もう平成も終わってしまったので一区切りつきたい。一緒に花

【心理2年・女性】 自分で漫画を描いて同人誌を作りたい。普段から好きなゲームのキャラクターNSで伝えると長すぎる場合は、手紙を書いて送ってほしい。

【人文2年・男性】 自分で漫画を描いて同人誌を作りたい。普段から好きなゲームのキャラクターNSで伝えると長すぎる場合は、手紙を書いて送ってほしい。

【人文3年・女性】 大掃除をしたい。心機一新して、新しい時代を気持ちよく迎えたい。

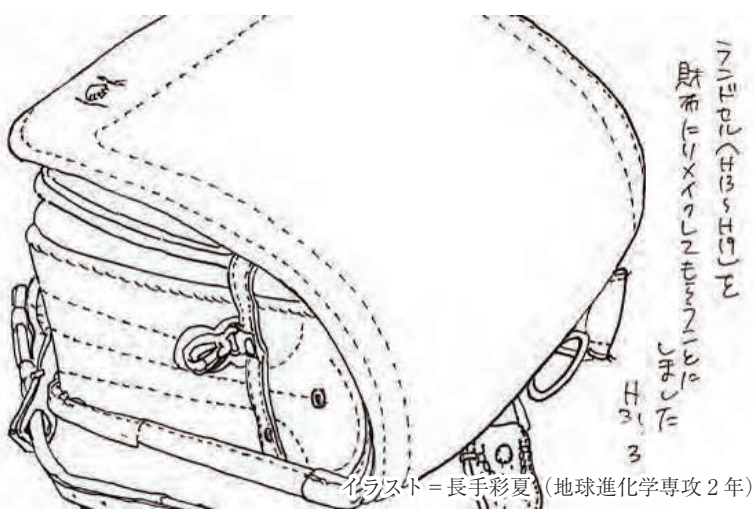
【人文3年・女性】 平成31年発行の硬貨を集めたい。先日、コンビニで予約を記念硬貨Ⅱで買った。それが何の記念硬貨なのかを調べていくうちに、硬貨に興味を持ったから。

【数物後期1年・男性】 普段から中山競馬場(昨年10月)では大敗して葉栗船橋市)や東京競馬場(で)に大穴を当てて負けを取

【心理2年・女性】 彼氏を作りたい。年中そう言っているが、もう平成も終わってしまったので一区切りつきたい。一緒に花

【心理2年・女性】 自分で漫画を描いて同人誌を作りたい。普段から好きなゲームのキャラクターNSで伝えると長すぎる場合は、手紙を書いて送ってほしい。

【人文2年・男性】 自分で漫画を描いて同人誌を作りたい。普段から好きなゲームのキャラクターNSで伝えると長すぎる場合は、手紙を書いて送ってほしい。

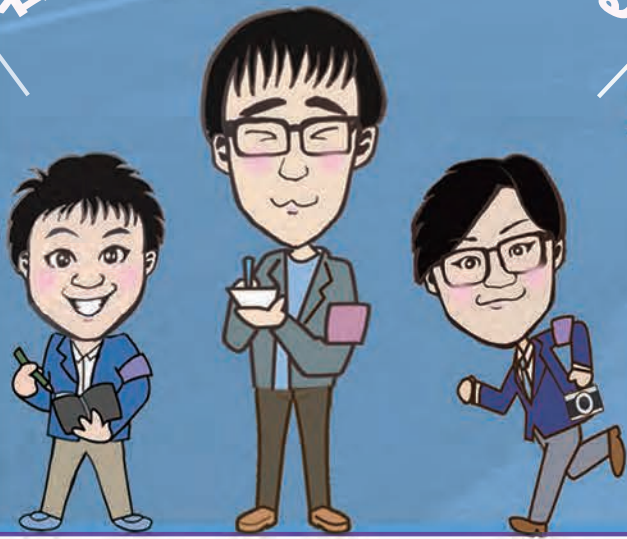


イラスト=長手彩夏(地球進化学専攻2年)



# 筑波大学新聞 新人記者募集

名刺1枚、誰にでも会える



## 新歓

- 4/15・22・5/6 (月) 会議見学後、みんなでごはん  
一の矢共用棟・平砂共用棟・中央図書館前に18:15集合
- 4/27 (土) 筑波山に小旅行 (雨天時は大洗水族館)
- 5/24 (金) 本新歓



TEL : 029-853-6699

MAIL : shinbun@un.tsukuba.ac.jp

Twitter



Instagram



編集長 木村 誠

ダ・アムステルダムへ性的少数者への対応について取材に行きました。初めての海外取材。もちろん取材は英語。戸惑いながらも、10日間の取材で多くの情報を聞き出し、報じることができました。こんな貴重な体験ができるのも、筑波大学新聞だからです。

## 事実を求めて全国・海外へ

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。また、この筑波大学新聞を手にとってお読みいただき、ありがとうございます。筑波大学新聞は年7回(4、5、7、10、11、12、1月)、毎月約2万1千部を発行しています。筑波大学内はもちろん、つくば市内や全国の大学などに配布しています。「新聞を作るのは初めてなんですけど……」。心配はいりません。私を含め、部員のほとんどは大学で初めて新聞作りを始めました。文章を書くのが苦手でも大丈夫です。記事を書くだけが記者の仕事ではありません。写真を撮ったり、紙面構成を考えたり、イラストを書いたり、SNSを管理したり……。活動の幅は「無限大」です。筑波大学新聞はまさに、あなたの個性を活かせる場と、あなたの個性を活かせる場と、言っても良いでしょう。

大学は社会の縮図です。この広い筑波大にはさまざまな問題が横たわり、そしてさまざまな人たちがいます。その中には、あなたの興味を引くニュースが必ず待ち受けています。道へ筑波大の研究室が行っている。地域活性化の取り組みを取材に行ったり、福岡県へ井原正巳さん(当時アビスパ福岡監督・平成2年度体育専門学群卒)にも単独取材しました。時には海外にも取材の足を伸ばします。昨年8月にはオランダへ筑波大の研究室が行っている。地域活性化の取り組みを取材に行ったり、福岡県へ井原正巳さん(当時アビスパ福岡監督・平成2年度体育専門学群卒)にも単独取材しました。時には海外にも取材の足を伸ばします。昨年8月にはオランダへ筑波大の研究室が行っている。

## 筑波大学新聞 配布場所

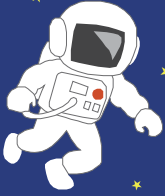
【筑波大学内】

- 各エリア支援室▽一の矢・平砂・追越学生宿舎共用棟▽グロバルビルレジコムユニティステーション▽各図書館▽大学会館書籍部▽UTshopきののほ前▽本部棟ロビー▽1C棟2階▽2B棟食堂入口前▽2B棟2階書籍部横▽3B棟1階書籍部前▽5C棟体バチ前▽筑波大学附属病院げやき棟1階総合受付前▽筑波大学新聞編集室前(共同利用棟D104)▽カスミ筑波大学店ほか

【つくば市内】

- Biviviつくば筑波大学サテライトオフィス(吾妻1)▽つくばセンタービル内つくばインベーションプラザ(吾妻1)▽つくば市民活動センター(吾妻1)▽常陽銀行研究学園都市支店(吾妻1)▽up Tsukuba(吾妻1)▽つくば市立中央図書館(吾妻3)▽つくば市役所(研究学園1)▽筑波メディアカルセンター病院(天久保1)▽筑波銀行本部(竹園1)▽研究交流センター(竹園2)▽つくば研究支援センター(千現2)▽桂不動産筑波大学前支店(天久保2)▽上総屋不動産筑波大学前支店(天久保2)▽つくば賃貸サービス(天久保2)▽秀和不動産本店(天久保2)▽めんたるステーションつくば(天久保2)▽アジア住販筑波大学前店(天久保3)▽ウォーク大学前通り店(天久保3)▽一誠商事つくば桜支店(桜2)▽各地域交流センターほか

# つくばと宇宙



筑波研究学園都市として数々の研究施設が立地するつくば市。宇宙飛行士を模したイメージキャラクター「フックン船長」や宇宙航空研究開発機構(JAXA)の筑波宇宙センターなどで同市に「宇宙のイメージを持つ」新入生も多いはず。そこで、今号では市内にある宇宙関連の施設などを特集。今回、取材した施設の多くは見学が可能だ。(國井俊介、牧田宗大、森賢達、太田社会学類、加藤優花 II 国際総合学類、遠千内早紀 II 教育学類)

## 筑波宇宙センター

1977年に宇宙航空研究開発機構(JAXA)の前身、宇宙開発事業団(NASDA)により設立。人工衛星の開発・運用などの宇宙開発研究や宇宙飛行士の養成を行う。また、宇宙関連の研究を一般に広く知ってもらうための展示も入り口そばに置かれた、H-IIロケット(2)の実物をはじめ、敷地内の展示館「スペースドーム」で行っており、昨年の来場者数は約34万人だった。

館内に入ると、地球の100万分の1の模型が来場者を迎える。また、2014年に打ち上げられた小惑星「リュウグウ」から地表試料を持ち帰る任務中の小惑星探査機「はやぶさ2」の実物大模型や、日本の歴代のロケットの20分の1の模型などが並ぶ。また、国際宇宙ステーションに設置された日本初の有人実験施設「きぼう」の実物大模型も置かれている。模型には、実際に「きぼう」に搭乗した宇宙飛行士の古川聡さんや野口聡一さんなどの直筆のサインが書かれている。

また、解説員による館内の無料ガイドも1日に5回行われている。展示物について詳細な説明を受けながら館内を見学できる。スペースドームに隣接す



敷地内に置かれている実物のH-IIロケット(2月25日、筑波宇宙センターで) = 加藤優花撮影

宇宙センター限定のトートバッグやタオルなども販売している。

「プラネットキューブ」の油井龍美(みづみ)さんが描いたでは、期間限定の企画展示「イラストを紹介する企画展」や、土産物売り場がある。「油井画伯展」が行われている。また、土産物売り場は6月4日まで、宇宙飛行士では、宇宙食のほか、筑波予約はウェブと電話で受け付けている。

### 【V.I.S.T】

▽開館時間 午前10時～午後5時。休館日：不定休、年末年始。  
▽入館料 基本的に無料。ただし、ガイド付き見学ツアーは一般500円。18歳未満無料。  
▽住所 つくば市千現2丁目1番地1  
▽電話 029(868)2023(見学会内係)

△アクセス つくばセンターから「荒川沖駅」行き路線バスで「物質材料研究機構」下車。東京駅八重洲口から「つくばセンター」または「筑波大学中央」行き高速バスで「並木一丁目」下車。つくばセンターから土日(祝日限定)循環バス「つくばサイエンスツアー」バス南回り」で「筑波宇宙センター」下車。各バス停から徒歩約1分。  
▽ウェブ <http://fantun.jaxa.jp/visit/tsukuba/>

## 「はやぶさ2」 「きぼう」の模型も

宇宙関連の設備は筑波大学内にも設置されている。筑波大工学系系系H棟には、JAXAから譲り受けた「振動実験装置」や「小型衛星用スペースチャン」などを設置。これらの設備はロケットで打ち上げられる際、人工衛星が大気圏突入時などにかかる衝撃や、真空で温度差が200度以上にもなる宇宙環境に耐えられるかを調べるためのものである。

「振動実験装置」は奥行き1.5m、高さ80cm、幅1.5mの円筒形の装置。上部に小型人工衛星を設置し、打ち上げ時などに人工衛星にかかる振動を再現できる。これらの機器は筑波大発

「小型衛星用スペースチャン」は直径2.4m、奥行き3.3mほどの装置。真空容器に内部の温度を調整するための窒素を送る配管が繋がっている。真空容器の大きさは直径1.1m、奥行き1.5mほど。容器内を真空状態にし、温度差200度以上にでき、宇宙空間の再現ができる。そこに小型人工衛星を入れ、正常に動作するかの試験を行う。内部の温度を急激に変化させる設備が壊れてしまったため、緩やかに変化させる必要があり、一度の実験には1週間程度の期間がかかる。

## 宇宙空間を再現して実験

のベンチャー企業で小型人工衛星の開発や小型人工衛星と通信する地上基地局の設置などを手掛けるワイブスペース(本社：つくば市吾妻)や、筑波大生が中心となって小型衛星開発を行う団体「結ラプロジェクト」などによって使用されている。現在、これら試験設備は、一般公開されていない。

そのほか、筑波大には久野成夫教授(数物系)が中心となって南極に設置した望遠鏡で銀河の観測などを行う宇宙観測研究室や、梅村雅之教授(計算科学研究センター)などが中心となりスーパーコンピュータによる予測によって宇宙の誕生の過程などを研究する宇宙物理理論研究室がある。更に、筑波大生が中心となってロケットの製作などを行う団体「筑波大宇宙

97年に、実際に打ち上げられたH-IIロケットと同じの模型が展示されている。更に、宇宙飛行士が宇宙船外で活動する際に着用する「船外活動ユニット」の模型も見ることができ、展示物だけではなく、1階には世界最大級25・6階のドームを持つ、座席数232席のプラネタリウムがある。ここでは、同館が企画したオリジナル番組や3月1日から5月31日まで子供向けアニメ番組「名探偵コナン」などが上映されている。



船外活動ユニットの模型(2月21日、つくばエキスポセンターで) = 加藤優花撮影

つくばエキスポセンターは、つくば駅前にある、「見つけて・楽しんで学べる」がテーマの2階建ての科学館だ。

1985年に筑波研究学園都市で開催された「国際科学技術博覧会」の会場として建設。その翌年に、科学館に改装し現在に至る。昨年の来場者数は約19万人だった。

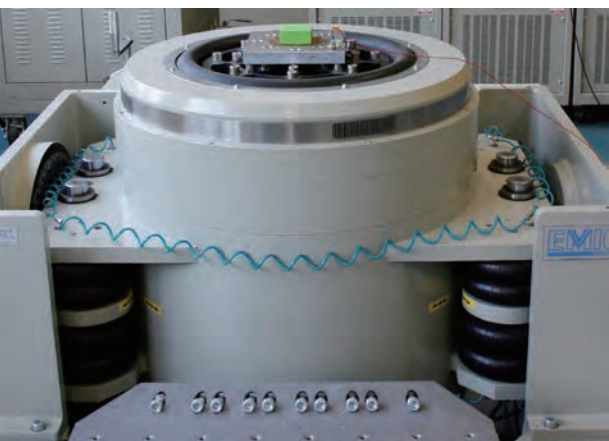
宇宙関連の展示は屋外と2階の展示場で行われていて、屋外では、つくばエキスポセンターの象徴、H-IIロケットの実物大模型を直され、現在の配色になった。

ほかにも、H-IIロケットを改良したH-IIAロケットの試験機2号機を打ち上げた際、空中で自動的に切り離れた先端部分の実物が展示されている。ほかに、世界で初めて小惑星から表面の岩石試料の採取に成功した小惑星探査機「はやぶさ」が帰還した際、試料の入った方

## 世界最大級のプラネタリウム

同科学館の広報担当の小堀安奈さんは「当館には宇宙に関する展示に加え、世界最大級のプラネタリウムもあるので、ぜひ遊びに来てください」と語った。

国際宇宙ステーション内の宇宙飛行士の寝室とトイレの模型が展示されている。更に、宇宙飛行士が宇宙船外で活動する際に着用する「船外活動ユニット」の模型も見ることができ、展示物だけではなく、1階には世界最大級25・6階のドームを持つ、座席数232席のプラネタリウムがある。ここでは、同館が企画したオリジナル番組や3月1日から5月31日まで子供向けアニメ番組「名探偵コナン」などが上映されている。

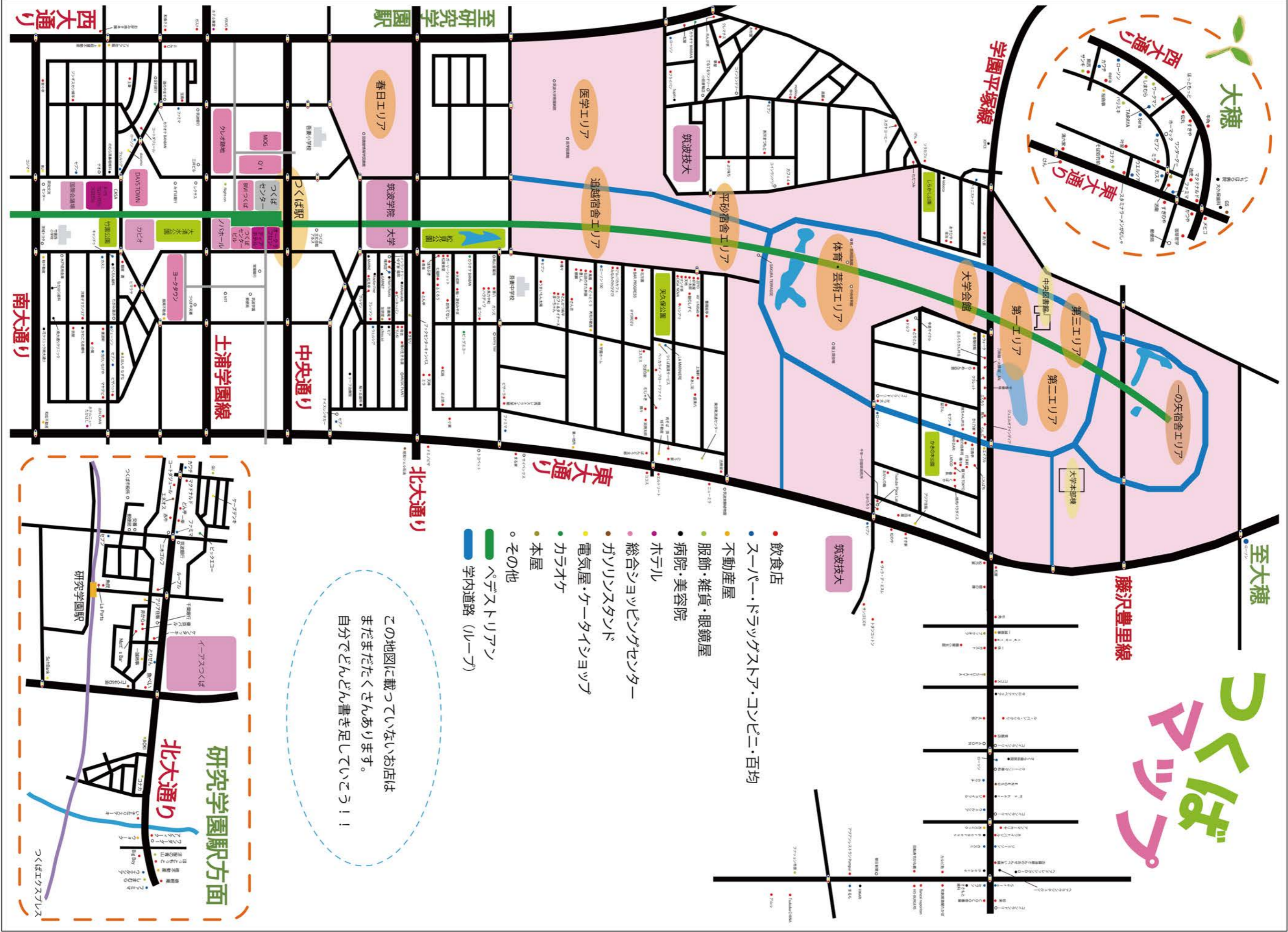


JAXA から譲り受けた振動実験装置(2月23日、筑波大学工学系H棟で) = 加藤優花撮影

これら試験設備を管理するワイブスペースによるP、や、ロケットエンジンの開発などを行うサークル「宇宙工学研究会」も活動している。

また、紹介した研究室や団体、サークルは基本的に低コストで打ち上げられることを目標に、NASDAが86年に開発を開始し、三菱重工が製作。88年に設計完成初めて打ち上げられたのは94年。気象衛星「ひまわり5号」をはじめ、10機の人工衛星を打ち上げた。99年に打ち上げられた8号機を最後に運用を終了した。

地球上の数倍にもなる強い放射線や200度以上にもなる温度差といった厳しい宇宙環境で活動するための服。服内の温度などを管理し、呼吸のための酸素などを供給できる。その重量は約120kgにもなる。



# つくばMAP

- 飲食店
- スーパー・ドラッグストア・コンビニ・百貨
- 不動産屋
- 服飾・雑貨・眼鏡屋
- 病院・美容院
- ホテル
- 総合ショッピングセンター
- ガリンスタンド
- 電気屋・カータイショツプ
- カラオケ
- 本屋
- その他
- ペDESTリアン
- 学内道路 (ループ)

この地図に載っていないお店は  
まだまだたくさんあります。  
自分でどんどん書き足していこう!!



## 研究学園駅方面



## 西大通り



## 東大通り

## 南大通り

## 北大通り

## つくばエクスプレス



# 筑波大学の平成

5月から新元号「令和」が始まる。平成の30年余りの間には、筑波大学でもさまざまな出来事があった。本紙縮刷版から「平成の筑波大の重大ニュース」をピックアップした。(西村大祐、木村誠、人文文学類、中村瑞歩、日本語・日本文化学類、牧田宗太、森賀遠太、社会学類、田所涼、教育学類。年表と記事中の役職、肩書、年齢は当時)

## 悪魔の詩殺人事件

反イスラーム小説として世界的反響をよんだサルマ・ラシュディ著『悪魔の詩』の日本語訳者で中東・イスラーム学者の五十嵐東一・助教(現代語・現代文学系)が7月12日朝、本社棟7階のエレベーターホールで首や手など数カ所を鋭利な刃物で刺され、出血死していたのが発見された。現場には犯人のものと思われる血痕や靴の跡が残されていた。だが、夏期休業中だったこともあり、情報が少なく捜査は難航。2006年に公訴時効が成立、未解決事件となった。本紙は06年に五十嵐助教の妻・雅子さんに単独取材を実施。雅子さんは「一時間と人が事件の悲しみを癒やしてくれたい。今、筑波にいて若い人たちに主人の思い出を話してもらえたらいい」と話している。(第135号などより)

## 校章「桐の葉」統一



筑波大学の校章として使われてきた「桐の葉」が、これまで、筑波大では、前身の東京教育大から引き続き「五三の桐の葉」を校章として使用してきた。だが、現在使われているデザインに統一された。デザインは三田村峻右教授(芸術学系)がワーキンググループ代表を務める「筑波大学C1計画」が作成。(第197号などより)

## 女子学生殺害事件

1999年(平成11年)5月3日朝、入学後間もない筑波大の女子学生(工学基礎学類1年・19歳)の遺体がつくば市高田の山林で発見された。死後2週間ほど経っていると見られ、死因は何者かに首を絞められるものとして周辺の外国人などに目撃者や関係者など懸命な捜査が続いたが、足取りは筑波大から約5キロ離れた竹林で、発見された。女子学生は1の矢倉舎に入居直後の4月10日の夕

## 筑波大学のニュース

- 平成元年▼夜間修士課程設置・発足(4月)、大塚図書館開館(6月)
- 平成2年▼大学入試センター試験実施(1月)、阿南功一学長再任(4月)
- 平成3年▼前年12月から行方不明だった基礎工学類3年生の遺体発見(3月)、工学システム学類設置、「留学生センター」設置(4月)、五十嵐助教殺人事件(『悪魔の詩』事件)(7月)
- 平成4年▼松村栄子さんが本学出身者初の芥川賞受賞、平砂舎で電話開通(1月)、学校週5日制実施、江崎玲於奈第5代学長に就任、中央図書館日曜も開館(4月)、中央図書館土曜の開館時間を延長(5月)、バルセロナ五輪柔道で岡田弘隆が銅メダル(7月)
- 平成5年▼筑波大学開学20周年記念式典(10月)
- 平成6年▼模範法廷開設(3月)、農林学類、生物資源学類へ改組(4月)、TARAセンター設置(5月)
- 平成7年▼国際関係学類を国際総合学類へ改組、大塚キャンパスで国立大初の夜間博士課程を新設、短期留学推進制度スタート(4月)、中央図書館新館開館(6月)
- 平成8年▼筑波大学ホームページ開設(3月)、世界最高速超えの並列計算機「CIP-PACS」完成(9月)、硬式野球部が首都大学リーグで13季ぶり優勝(10月)
- 平成9年▼大学院理工学(修士)研究科と工学(博士)研究科で学内初の推薦入試導入(7月)
- 平成10年▼北原保雄第6代学長就任、基礎工学類を工学基礎学類に改組(4月)、秋野豊国連タシキスタン監視団事務官(筑波大助教)、現地で殉職(7月)、校章の「桐の葉」デザイン統一(10月)
- 平成11年▼工学基礎学類1年女子学生の遺体がつくば市高田で発見(5月)、「ザ・スーフアクトリ」開業(10月)、国立大初のACC入試実施(11月)
- 平成12年▼附属図書館で狩野探幽の屏風絵発見(4月)、医学研究科の学生が経営政策科学研究科の学生に刺殺される(9月)、白川英樹名誉教授がノーベル化学賞受賞(10月)
- 平成13年▼博士課程再編、全国初の文芸総合男女同時優勝(9月)
- 平成14年▼北原学長再選、14年度入学生から年間45単位上限(1月)、TWINNS始動(4月)、図書館情報大学と統合(10月)、男子バスケ24年ぶり関東学生リーグ優勝(10月)、男子サッカー22年ぶり大学王者(11月)、男子バレー史上初の6連覇(12月)
- 平成15年▼開学30周年式典(10月)

## 日本・世界のニュース

- 平成元年▼明仁親王が即位、新元号「平成」に(1月)、消費税スタート(4月)、第2次天安門事件(6月)、ベルリンの壁崩壊(11月)、マルタ会談(12月)
- 平成2年▼イラクがクウェート侵攻(8月)、東西ドイツ統一(10月)、スーパーファミコンが発売(11月)
- 平成3年▼湾岸戦争勃発(1月)、日ソ共同声明(4月)、雲仙・普賢岳で大規模火砕流、アバルトヘイト終結宣言(6月)、ソ連崩壊(12月)
- 平成4年▼東京佐川急便事件(2月)、尾崎豊死去(4月)、PKO協力が成立(6月)、米大統領選でクリントン当選(11月)
- 平成5年▼Jリーグ開幕(5月)、日本新党の細川護国が首相選出(8月)、イスラエルとPLOがパレスチナ暫定自治宣言(9月)、EU発足(11月)
- 平成6年▼マンデラが南アフリカ初の黒人大統領に(5月)、村山富市が首相に、自社連立政権発足(6月)、ノーベル文学賞に大江健三郎(10月)、ブレイクステーションが発売(12月)
- 平成7年▼阪神淡路大震災(1月)、野茂英雄が米大リーグドジャース入団(2月)、地下鉄サリン事件(3月)、ウインドウズ95発売(8月)、「新世紀エヴァンゲリオン」放送開始(10月)
- 平成8年▼「ポケットモンスター」発売(2月)、台湾初の直接総統選挙で李登輝圧勝(3月)、米大統領選でクリントン再選(11月)、ペルーの日本大使公邸をゲリラが占拠、東京湾アクアライン開通(12月)
- 平成9年▼酒鬼薔薇事件(5月)、香港が中国に返還、アジア経済危機(7月)、英のダイアナ元妃死去(8月)、「モーニング娘。」デビュー(9月)、金正日が朝鮮労働党総書記に就任(10月)
- 平成10年▼長野で冬季五輪(2月)、サッカーW杯開幕、日本はW杯初出場(6月)
- 平成11年▼ユーロ誕生(1月)、改正男女雇用機会均等法施行(4月)、2ちゃんねる開設(5月)、東海村核燃料施設で臨界事故(9月)
- 平成12年▼ロシアでプーチン大統領就任(5月)、雪印集団食中毒事件(6月)、沖縄サミット開幕、2000円札発行(7月)、シドニー五輪で高橋尚子選手が金メダル(9月)、米大統領選で共和党アッシュの当選確定(12月)
- 平成13年▼中央省庁再編、(1月)、小泉内閣発足(4月)、附属池田小事件(6月)、米同時多発テロ(9月)
- 平成14年▼日韓共催でサッカーW杯開幕(5月)、スイスが国連加盟(9月)、北朝鮮鮮拉致被害者帰国(10月)
- 平成15年▼イラク戦争開戦、「千と千尋の神隠し」にアカデミー賞(3月)、日本郵政公社発足、養老孟司「バカの壁」刊行(4月)

## つくばエクスプレス開業

東京都心とつくばを結ぶ建設事業費は約9400億円だった。開業に先立ち北原保雄(2005年)平成17年)8月24日に開業し、第6代学長は「松乃家(つくば市妻木)の前にもついで陸の孤島」と呼ばれた『筑波大学前駅』があれば良かったと話している。平成29年度(1日)当日の乗客数は約37万人と、開業当初の約15万人から年々増加している。また、29年度の学生生活実態調査によると、約1割の学生が通学にTXを利用してるといふ。(第159号、231号などより)

## ナンバー学群廃止

筑波大学は平成19年(2007年)4月、開学から見て「分かりやすい」教育組織を目指したものの、第三学群のいわゆる「ナンバー学群」を廃止し、学問領域の近い学類で新学群を編成、9学群23学類に再編した。新たな学問領域に柔軟に対応し、受験生や社会から見て「分かりやすい」教育組織を目指したものの、第三学群のいわゆる「ナンバー学群」を廃止し、学問領域の近い学類で新学群を編成、9学群23学類に再編した。(第247号より)

## 「ITF」発表

筑波大の理念や魅力、価値などを筑波大の構成員と共有、社会に発信していくことを目的としていた同スローガンは筑波大第一期卒業生でコピーライターの一倉さんによって考案され、平成22年度入学式の式辞の中で、山田学長が披露した。山田学長は本紙の取材に「未来を構想する大学としての建学の理念が、このスローガンには体現されている」と話している。(第200号などより)

山田信博・第8代学長が2009年(平成21年)から推進した「筑波ブランド」の構築に向け、スローガン「IMAGINE THE FUTURE」の発表された。山田学長は本紙の取材に「未来を構想する大学としての建学の理念が、このスローガンには体現されている」と話している。(第200号などより)

# 広告掲載欄

広告のお問い合わせは  
電話 029-853-6699

メール shinbun@un.tsukuba.ac.jp



# 日本学生選手権 圧倒的な強さ見せ優勝



山野を駆け抜ける増澤 (3月16日、望郷の森で) = 本人提供

日本学生オリエンテーリング選手権のミドル・ディスタンス部門とリレー部門が3月16、17日に望郷の森(岐阜県恵那市)で行われ、増澤(比文4年)が女子ミドル・ディスタンス部門で優勝し、女子リレー部門でも増澤を含む筑波大女子が優勝を果たした。(田所涼)

## 昨年の悔しさを晴らす

オリエンテーリングは、山野に設置されたポイントの地図とコンパスを用いて順番通りに通過し、ゴールを競うスポーツ。1日目に開催された女子ミドル・ディスタンス部門では、全長3.4キロ、高低差最大120メートルとなるコースが舞台となった。増澤は序盤から好調な走りを見せ、第一中間ポイントまでは2位以下に2分近く差をつけた。その後大幅なタイムロスもなく、最終的に2位と1分4秒差をつけ33分56秒でゴールし、圧力的な強さを見せた。好記録で優勝を果たした。

## 増澤 個人三冠 史上2人目の快挙

増澤は「コースを読み取るのが難しく、慎重にレースに臨んだ。序盤にミスすることなく終えられたのが結果につながった」と話した。

昨年の悔しさを晴らすことができた。優勝に貢献できてうれしい」と話した。宮本は「昨年の悔しい結果(11位)を晴らすことができた。優勝に貢献できてうれしい」と話した。



ラートを用いた演目を披露する出演者 (2月2日、つくばカピオで)

つくばカピオ(つくば市竹園)で加藤優花(国際総合学類2年、写真も。16日)に出演した。筑波大学体操部は今年7月に行われる世界体操祭で発表する予定の3作品を披露。フィジカルと呼べる落花生形のボールや、バランス

もあり、体操を楽しむ輪が広がっていることを実感した。多くの人が今回のフェスティバルをきっかけに体操に親しんでほしい」と話した。(加藤優花)



ザンビアの子どもたちとサッカーを通じて交流する森下(ザンビア共和国・ルサカで) = 本人提供

## 蹴球部員 ザンビアでプロ契約 森下仁道

筑波大学蹴球部に所属し、1月にザンビア(アフリカ南部)のプロサッカーリーグ「FC MUZA」に加入した森下仁道(国際4年)が本紙の取材に応じた。「自分にはできないキャリアを築きたい」とザンビアでの活動や今後の目標などを聞いた。(聞き手 飯田健介(社会学類3年))

ザンビアに向かった。日本とは違いグラウンドの整備が進んでいない。地面は凹凸が目立ち、荒れているところが多々ある。その中で、(地面で)パスをつなぐサッカーではなく、前線にロングボールを送るサッカーが主流だ。公式戦には出場していません。3月30日(現地時間)に行われた第10節に途中出場し、プロデビューした。やっとチームの一員になったという気持ちだ。次はゴールなどでチームの勝利に貢献し、更に信頼をつかみたい。選手以外ではどのような活動をしていますか。「Victorious Life」というNGOに参加している。ザンビアでは、家族を亡くし帰る家がない「スト

## 筑波大で培った経験生かす

森下仁道(もりした じんと) 1995年8月生まれ、岡山県出身。5歳から10歳までオランダで過ごし、高校時代には1年間休学してインドネシアに単身留学した。2015年に筑波大学国際総合学類に入学し、蹴球部の一員としてプレー。その後、19年に「FC MUZA」に入団した。ポジションはフォワード。170センチ、64キロ。筑波大で学んだことはザンビアでどう生かされていますか。筑波大にいた頃につくば市の小学生にサッカーの指導を行っていた。その経験がNGO活動に役立っている。また、トレーナーとして指導を行う際には、蹴球部で理論化

## 筑波大生 日本新記録更新

### 陸上 走り高跳び



写真8 picture alliance/アフロ 日本新記録で優勝した戸邊(2月2日(現地時間)、ドイツ・カールスルーエで)

国際陸上競技連盟(国際陸連)主催の室内競技会が2月2日(現地時間)にドイツのカルスルーエで行われ、男子走り高跳びの戸邊直人(平成30年度コーチング学専攻修了)が2.35メートルの新記録で優勝を果たした。国際陸連によると、1998年から陸上競技に

認めるとされ、日本記録も同様となっている。以前の日本記録は2006年7月の日本選手権で醍醐直幸が記録した2.33メートル。戸邊はこの記録を上回り、13年ぶりの記録更新という快挙を成し遂げた。戸邊は3月に筑波大学大学院で博士課程を修了後、4月から日本航空(本社、東京都品川区)所属になる。一方で、日本陸上競技連盟のインタビュで「4月以降も筑波大学を練習拠点とする」と話している。(森賢太(社会学類3年))

## 多彩な動きで魅了

### つくば体操フェスティバル

### 体操

【つくばカピオ(つくば市竹園)で加藤優花(国際総合学類2年、写真も。16日)に出演した。筑波大学体操部は今年7月に行われる世界体操祭で発表する予定の3作品を披露。フィジカルと呼べる落花生形のボールや、バランスの部員が登場し、赤と緑の大きな筒を球状や板状に変形させるなど、体操と共に筒の多彩な動きを見せた。この作品の構成を担当した主将の山田光穂さん(体育専攻4年)は「筒が形を変えて面白さを伝えられた。今までで扱わなかった筒の形の変化を体操に取り入れたことで今までにない作品になった」と語った。

「ミヤチ」決め優勝 種目別W杯 FIG種目別ワールドカップが2月21-24日にオーストラリア・メルボルンで行われ、男子鉄棒で宮地秀亨(体育科1年)が優勝を果たした。宮地は予選を1位で通過。決勝では自身の名前が付いた史上最高・1難度の「ミヤチ」(伸身コバチ2回ひねり)を成功させると、その後も大きなミスなく技を決め、14・733点で優勝に輝いた。

# 自転車・UCIトラックW杯 梶原 銅メダル獲得



他国選手と競り合う梶原(中央)(1月19日(現地時間)、ニュージーランド・ケンブリッジ) = 本人提供

自転車トラックレースの世界大会であるUCIトラックワールドカップ(W杯)世界選手権の第5戦が1月18日-20日にケンブリッジ(ニュージーランド)で行われ、梶原悠未(体専4年)は女子オムニウムを3位で終えた。

(佐藤巧基II物理学類4年)

## 劣勢からの巻き返し

### 自転車

オムニウムはスクラッチ・テンポレース・エリミネーション・ポイントレースの4種目のレースの総得点で競い合う。各国の代表選手1人ずつ、総勢22人が出場した。

1種目のスクラッチは、トラック上で7.5秒の距離を走り、最終順位を競う。終盤、梶原は前に上がり先頭集団に位置を取ったが、前の選手たちを抜くことができずに3位でゴールした。

要があった。梶原は序盤2回の得点周回を2着、1着で通過し、積極的に得点を稼いでいった。更に中盤、メダル圏内を狙う選手が得点を取りに先頭に出たところを梶原が抑えて得点を阻止した。終盤まで下位の選手を抑えることができたが、上位の選手に追い付くことができずに3位で終了。銅メダルを獲得した。

## 石郷岡・田嶋3位 世界を相手に一本奪う

### 柔道

ヨーロッパオープン・ローマ大会が16、17日にイタリア・ローマで行われ、男子73kg級で、石郷岡は初戦から合わせ技で一本勝ち。その後も優勢勝ちで勝ち抜き、準決勝ではプロコチュク(ロシア)と対戦した。石郷岡は身長

れ、男子73kg級で石郷岡秀征(体専3年)が3位となった。また、グランドスラム・スラム・エカテリンブルグ大会が3月15-17日にロシア・エカテリンブルグで行われ、男子90kg級で田嶋剛希(同4年)が3位となった。

差をものともせず、激しい攻防を続けたが、約1分半で相手に足をすくわれ、腕挫十字固で一本を奪われ敗れた。その後の3位決定戦では、メロニー(イタリア)と対戦。激しい組み手争いの中、互いに技ありを奪い、延長戦に突入した。延長1分53秒に石郷岡が背後で一本を奪い勝利し、3位に輝いた。

戦。攻防が続く中、残り約2分で相手の隙を突いて投技を狙ったが、カウンターで裏投を掛けられ一本負けを喫した。その後、敗者復活戦でマンガイ(イタリア)と対戦し、残り2分41秒で袖釣込腰で一本勝ちを収めた。3位決定戦に駒を進めると、クコルツ(セルビア)相手に苦戦。一進一退の攻防が続いた後、残り時間わずかですべて立って続けに裏投と袈裟固を決め、合わせ技一本で勝利し、3位に輝いた。(池田花於里II比較文化学類3年)

## 平成30年度卒業ダンス公演

### 大学生活の苦楽表現



「道、あなたと。」を発表する卒業生ら(2月6日、大学会館で) = 筑波大学ダンス部提供

### ダンス

【筑波大学学生会館で加藤優花II国際総合学類2年】筑波大学舞踊研究室が主催する平成30年度卒業公演が2月6日に行われた。公演は、体育専門学群開設の授業「ダンス」(舞踊指導総合演習)での成果を発表するともに、卒業生・修学生が演目を披露することが目的で毎年開催されている。公演は2部構成で合計25演目が披露され、同授業の受講生のほか舞踊研究室に所属する学生、大学院生、筑波大学ダンス部員など計300人以上が出演した。

第2部冒頭、「ダンス実技理論実習」を受講した2人。最後の演目は「道、あなたと」。卒業する4年生37人が自分の人生における自分以外の人の大切さを表現した。冒頭は全体を使い、部活動など大学生活で努力したことや挫折を表現。その

## 卒業の花道飾る

年生など合わせて約60人は「刮目せよ!若者の力!」をテーマに8つの演目を披露。7つのグループが演目を通して、戦後の学生運動からバブル景気、現代の就職活動に至るまでの時代をダンスで表現した。最初の演目「戦後半端な日々」は、こんな踊りでさびやかなる通。では学ランを着た11人の学生がエネルギー溢れる踊りを披露。また、机を用いてバリエーションを表現するなど工夫を凝らした。

の後も振り付けや音楽、照明を通して大学生活の華やかさや、卒業に向けて向き合ってきた。卒業生らも、この機会にダンスの楽しさを共有し、全員の同じ動きで一体感を演出し、会場は歓喜に包まれた。出演した瓜蒌沙里さん(人間総合1年)は「大学1年時に同公演に出演したことでダンスの楽しさを知った。今回の公演ではこれまでの大学生活に名残惜しさを感じた一方、ステージ上から観客の皆さんにダンスの楽しさを伝えることができた」と話した。

実行委員長の前坂南美さん(体専4年)は「各学年の団結力を感じる公演となった。また、観客の方々にさまざまなダンスの魅力伝えることができた」と話した。

## 「全ての種目で日本一を目指す」

められる。東京都出身。中学・高校時代は生物部に所属し、地図製作などを行う。フィールドワークの一環として、複数の地点を通過し、ゴール地点までのオリエンテーリングをするスポーツ。地図を受け取ってからスタートまでの15秒間で各選手がスタート地点からのルートを決め、複数の地点を通過し、ゴール地点までのオリエンテーリングをするスポーツ。地図を受け取ってからのスタートまでの15秒間で各選手がスタート地点からのルートを決め、複数の地点を通過し、ゴール地点までのオリエンテーリングをするスポーツ。

れ、3月にスプリント、パシユート、ミドルディスタンス、スプリントの4種目で行われる。世界大会で入賞することだ。「全ての種目で日本一のスキーマスターを目指す」と闘志を燃やす。日本一、そして世界への挑戦はまだ始まったばかりだ。(加藤優花II国際総合学類2年、写真は本人提供)

## スポーツの顔

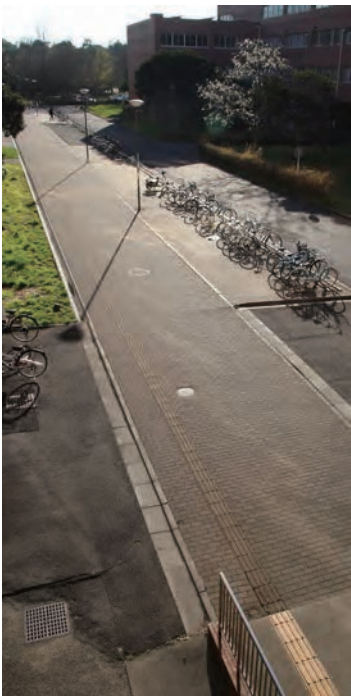
競技歴はわずか2年ありながら、世界ランキングでは日本人3位(全体196位)、4月1日現在につける。昨年3月の全日本選手権ロングディスタンス学生部門で初優勝を果たした。ユニバーシアード日本代表にも選出されている、スキーオリエンテーリング(スキーO)界の新星だ。スキーOはクロスカン



ユニバーシアード学生日本代表に選出 佐野 響(工シス4年)

「最初のシーズンはクロスカントリ用のスキー板を履いて歩くだけで精いっぱいだった。スキー板での滑走技術を習得するため、授業や研究などの合間を縫って北海道などに遠征に出向いた。降雪のない期間でも雪上の滑走を再現できるローラースキーなどを用いて練習し、安定した滑りに磨きをかけてきた。それが功を奏し、2年時の冬に行われた選考会で優秀な成績を残し、世界学生選手権の代表に選出。練習すればするほど自身の成長を感じ、厳しい練習を続ける糧になった。」

今後の目標は国際大会において再び学生日本代表に選ばれ、世界大会で入賞することだ。「全ての種目で日本一のスキーマスターを目指す」と闘志を燃やす。日本一、そして世界への挑戦はまだ始まったばかりだ。(加藤優花II国際総合学類2年、写真は本人提供)



筑波大大学院生が被害を受けた現場(3月31日、第三エリアで)

# 学生連続暴行被害

## 金属バットで殴打される

筑波大学内やその周辺で1月15日未明、筑波大などの大学院生が金属バットや消火器で襲われる暴行事件が立て続けに発生した。バットでの暴行事件では当時高校生2年の男子生徒3人が逮捕されたが、筑波大大学院生生活課は「深夜の一人歩きには十分注意してほしい」と話している。被害者に大きなけがはなかった。

(森賀遼太、写真も)

つくば中央署によると、15日午前2時ごろ、筑波大から西に約200メートル離れたつくば市春日4丁目の路上で、帰宅途中の市内に住む男子大学院生が3人組の男らに金属バットで殴打され、現金4万円入りのバックを奪われた。

同署は19日、県内の私立高校2年(当時)の男子生徒1人を強盗容疑で逮捕し、さらに翌日、同級生2人を同容疑で再逮捕した。3人は容疑を認めている。調べによると、20日に再逮捕された2人は昨年10月、つくば市上里で自動販売機5台を壊し、現金約

4万円を盗んだ容疑で、2月に逮捕された5人の高校2年(当時)のうちの2人という。

同署は3人に余罪がある」とみて調べている。

一方、学生生活課によると1月15日午前3時半ごろ、筑波大理科系B棟北側の駐車場付近で、徒歩で帰宅途中の男子大学院生を、バイクに乗った2人組の男が襲う事件も発生している。男らはバイクで近づき大学院生に消火器を噴射、大学院生を3A棟売店をのりベテストラップデッキまで追いかけた。この後、男らはバイクで逃走した。

同課によると、消火器は筑波大のものではなかったという。

# 大学内の自動販売機 約50台 電子マネー対応に

電子マネーが利用できる自販機 (4月設置分のみ)

一の矢宿舎エリア	一の矢 38号棟入口
農林技術センターエリア	つくば機能植物イノベーション研究センター
実験センターエリア	産学リエゾン共同研究センター1階
第三エリア	3A棟1階、3A棟フードコート側外階段、3C棟2階学生控室 3K棟玄関ホール、理科系棟A棟2階、サイバニクス研究棟2階
第二エリア	2A棟1階南側出入口、2B棟2階学生控室、2C棟2階、2G棟玄関ホール 2H棟1階、生物農林学系G棟1階、総合研究棟A棟1階 文化系修士棟B棟1階、遺伝子実験センター1階
第一エリア	1A棟2階、1D棟2階、計算科学研究センター1階 文化系サークル会館玄関ホール
大学会館エリア	大学会館A棟2階、留学生センター2階
体育・芸術エリア、体育施設エリア	5C棟2階学生控室、6A棟2階、中央体育館入口 体育系サークル会館、課外活動練習施設1階、第一サッカー場 共同研究棟B棟入口、総合研究棟D棟1階
平砂宿舎エリア	平砂学生宿舎共用棟1階
医学エリア	4A棟2階、4B棟1階学生ラウンジ
春日エリア	春日福利厚生棟、高細精医療イノベーション棟1階 情報メディアユニオン2階

(筑波大の資料から作成)

電子マネー対応、ユニバーサルデザイン対応、災害時対応。筑波キャンパス内の自動販売機が便利になる。4月に入替わった自動販売機91台のうち、48台で電子マネーの利用ができるようになった。学生生活課によると、これまで、体育・芸術エリアの一部の自動販売機でしか電子マネーを利用できず、学生の不満が高まっていた。今回の入れ替えにより、筑波キャンパスに設置されている約4割の自動販売機で電子マネーが利用できるようになる。

同課によると、対応する電子マネーは、▽Suica▽PASUMOVICO CA...などの交通系電子マネーに加え、▽nanaco▽WONVIDVEdv...などという。また、ユニバーサルデザインを取り入れた自動販売機も以前より増やし、第二エリアを中心に10台設置される。同課では、▽硬貨の投入口に受け皿を取りつける▽商品や小物が置けるテーブルと同機前面に設置▽自動販売機の最上段にある商品の購入ボタンを低い位置に設置▽商品名などを点字でも表記...などの配慮がされているという。更に、地震などの災害時には無料で飲み物が取り出せる機能が付いた自販機が31台設置される。うち7台は、停電時でも飲み物が提供可能。

同課の担当者は「電子マネーへの対応は学生からの要望が高く、実現できて良かったと話した。木村誠二」

ユニバーサルデザイン障がいのある年齢などにかかわらず、全ての人にとって使いやすいように作られた製品や施設などを指す。

## 留学生の声

ドイツ

ゲーケ・アンネ

(芸術専門学群)

ドイツではベルリン自由大学の美術史を専攻。桃山時代の美術や江戸時代末期の浮世絵画家・歌川国芳について研究していた。卒業後はベルリンの劇場に就職したが、大学時代に学んだ日本美術への情熱が捨てきれず、日本で日本美術に関わる職業に就くことを目指し、留学を決意した。

## 芸術で分かりやすく伝える

ベトナムの展示室に作品が見たままの屏風絵。「平面に描かれているにも関わらず立体的に見えるデザインに感動した」と話す。

ドイツではベルリン自由大学の美術史を専攻。桃山時代の美術や江戸時代末期の浮世絵画家・歌川国芳について研究していた。卒業後はベルリンの劇場に就職したが、大学時代に学んだ日本美術への情熱が捨てきれず、日本で日本美術に関わる職業に就くことを目指し、留学を決意した。



あるという。アンネさんは「このような傾向が、多くの日本人に芸術への関心を高め、日本美術の魅力を伝えることになった」と話す。

## 学内で盗撮被害

### 3B棟南側の階段で

1月11日、午後3時ごろ、筑波大学の3B棟南側の2階と3階の間の階段で、女子学生が盗撮被害に遭った。

女子学生が所属する学生会・国際学群によると、女子学生が2人の友人と階段を上っていると、背後に気配を感じた。振り返ると、学生らしき男が女子学生のスマートフォンを盗撮していた。

同課によると、背後に気配を感じた。振り返ると、学生らしき男が女子学生のスマートフォンを盗撮していた。

同課によると、背後に気配を感じた。振り返ると、学生らしき男が女子学生のスマートフォンを盗撮していた。

同課によると、背後に気配を感じた。振り返ると、学生らしき男が女子学生のスマートフォンを盗撮していた。

同課によると、背後に気配を感じた。振り返ると、学生らしき男が女子学生のスマートフォンを盗撮していた。

## 紙での掲示は廃止 バイト紹介ウェブ化

筑波大学は3月1日から学生向けアルバイト紹介について、紙による学内での掲示を終了し、バイト紹介サイト「バイトネット」(全276大学加盟)にその業務を委託した。

バイトネットは、一般財団法人学生サポートセンター(内閣府所管)が指導するナジック・アイサポート

同課によると、紙による学内での掲示を終了し、バイト紹介サイト「バイトネット」(全276大学加盟)にその業務を委託した。

同課によると、紙による学内での掲示を終了し、バイト紹介サイト「バイトネット」(全276大学加盟)にその業務を委託した。

同課によると、紙による学内での掲示を終了し、バイト紹介サイト「バイトネット」(全276大学加盟)にその業務を委託した。

同課によると、紙による学内での掲示を終了し、バイト紹介サイト「バイトネット」(全276大学加盟)にその業務を委託した。

筑波大学 新刊案内 出版会

虫愛づる人の蟲がたり 筑波大学山岳科学センター菅平原実験所 編 生命環境系教授 町田 龍一郎 監修

虫好きな研究者と学生たちが10年にわたって書き溜めてきた昆虫についての紹介やエッセイが大集合! 「虫愛づる人」たちによる少しまニアック、でもビビクリするような「蟲がたり」の数々。「昆虫ってすごい!」「昆虫学って面白い」ときっと思える、昆虫愛溢れる約60編の気楽な昆虫話。あなたを「昆虫ワールド」にご招待します! 本書だけの書き下ろし特典として、生涯を昆虫に捧げた教授による、昆虫のドラマチックな進化のストーリーも収録。紙版、電子版ともにオールカラーにて刊行。

A5判並製、156頁。3月6日(啓蟄の日)刊行。1950円+税。

民や密入国などといった政治的な問題をテーマにした作品が多く、一方で日本はこれらを題材にした作品は少ないという。「ドイツでは日本よりも社会問題を訴えるメッセージ性の強い作品が多い。日本はそれが受け入れられにくい状況でないか」と分析する。

日本美術史、絵画、演劇、彫刻、デザイン... これまであらゆる芸術を学んできたが、一貫しているのは、芸術を通して相手に何かを伝えたいという熱い思い。浮世絵に惹かれ辿り着いた日本。彼女はこれからも日本で学び、考え続ける。(大森春歌「芸術専門学群2年、写真は本人提供」)



# Who's Who?

## 東京五輪で採用予定のVR装置を開発

### 富平 準喜さん (知識4年)



開発した「シンクロアスリート」に座る富平さん=本人提供

仮想現実(VR)の映像を用いてスポーツ選手の動きを疑似体験できる装置「シンクロアスリート」を高専在学中に開発。2020年の東京五輪で、観客が競技を疑似体験できるブースに設置される見込みだ。また、全国高等学校が主催する「全国高等専門学校プログラミングコンテスト」では、全43作品の中で最優秀賞を受賞。更に、昨年1月の「第7回ものづくり日本大賞」でも最高賞の内閣総理大臣賞を受賞している。

「シンクロアスリート」は、競技中のスポーツ選手の動きを撮影した映像と選手の動きを観客が体験できる装置。観客はVR映像が流れるゴーグルを着し、可動式の椅子に座る。すると、選手の動きに合わせて椅子が上下左右に動く。

開発のきっかけは、高専3年の時の文化祭でクラスメイトと「バーチャルジェットコースター」を作ったことだ。「シン

クロアスリート」と同じくVRゴーグルと動く椅子を組み合わせた乗り物で、観客はジェットコースターに乗っているような感覚を得られる。文化祭当日は100人以上が来場、行列がでるほどだった。

「この技術を別のことにも活用できないか」と考え「シンクロアスリート」の開発に着手。開発は約20人のチームで行い、リーダーを務めた。夏休みには朝から晩まで学校にこもり、チームの指揮をとりつつ、映像と椅子の動きを連動させるシステムの開発に没頭。開発では実際に、東京五輪で使われるカーン競技場で、五輪候補選手と共に映像撮影や試乗を行い、装置の改良を重ねた。装置は高専4年の10月に完成した。「ものづくりが好きな仲間と、実際に社会で役立つものを作れてうれしい」と笑顔で話す。

幼い頃からものづくりが大好きだった。ヒーロー(ごっこ)をす

## ものづくりが大好き 不便を「自作」で解消

「不便なことがあると、それを解決するためのものを自分で作りたくなる」と話す。例えば、外国語リスニング学習用のスマホアプリ。筑波大の編入試験の際、満足できる英語のリスニング学習用のアプリがなかったことが開発の契機。英語の音声を確認、文章が表示するアプリで、英語のほかに中国語など約40カ国の言語に対応している。ウェブ上で配信したところ約3000人が利用、好評を集めている。

昨年4月には筑波大学に3年次編入。人工知能(AI)を研究する時は、おもちゃの「変身ベルト」は買わずに段ボールで作った。小学3年の時には当時持っていたゲームソフトでは物足りなくなり、プログラミングを学んでゲームを自作するほど。中学生になるとアプリの開発にも興味を持ち、本やウェブからプログラミング言語を独学で学んだ。

「不便なことがあると、それを解決するためのものを自分で作りたくなる」と話す。例えば、外国語リスニング学習用のスマホアプリ。筑波大の編入試験の際、満足できる英語のリスニング学習用のアプリがなかったことが開発の契機。英語の音声を確認、文章が表示するアプリで、英語のほかに中国語など約40カ国の言語に対応している。ウェブ上で配信したところ約3000人が利用、好評を集めている。

昨年4月には筑波大学に3年次編入。人工知能(AI)を研究する時は、おもちゃの「変身ベルト」は買わずに段ボールで作った。小学3年の時には当時持っていたゲームソフトでは物足りなくなり、プログラミングを学んでゲームを自作するほど。中学生になるとアプリの開発にも興味を持ち、本やウェブからプログラミング言語を独学で学んだ。

究し、AIを活用したアプリや機械を開発している。編入後は、プレゼンテーションの際に聴衆が短文投稿サイト「ツイッター」などに投稿した意見や感想を瞬時にスクリーンに表示するソフトウェア「Comment Screen」を開発。発表者と観客が意見交換しながら発表できる。ウェブで配信、世界各国で利用されている。「自分がプレゼンを行う際に、聴衆の反応を知りたくて開発した」という。

寝る間を惜しんで開発に励むこともしばしば。体力的にも精神的にも決して楽ではない。だが、原動力となっているのは幼い頃から変わらないものづくりへの情熱だ。「身の回りの不便なことや、社会にある問題に気づくことが、ものづくりの発想の鍵。これからは誰かの役に立つ新しいものを生み出したい」と意気込む。

(後藤佳悟 社会学類2年)

**編集後記**

改元先立って行われた共同通信の世論調査によると、印象に残る国内ニュースの第1位は東日本大震災と福島第一原発事故でした。第2位はオウム真理教事件、第3位は阪神大震災……と続き、暗いニュースが上位を占めました。▼「平成最後の」本紙でも、暗いニュースが相次ぎました。学内で盗撮が起きたり(14面)、大学周辺で学生が暴行被害に遭いました(14面)。また、筑波大大学院生が大塚クッキーを食べるなどし停学になりました(15面)▼また、今号で

**編集・発行**

筑波大学新聞編集委員会  
 ▼委員長 土井隆義(人文社会学系・教授) 社会学系・教授 土井隆義  
 ▼副委員長 土井卓(教育学推進部SGU担当課長) 編集委員 菅谷純子(生命環境系・教授) 果樹園芸学・竹中佳彦(人文社会学系・教授) 政治学

**筑波大学新聞編集部**  
 ▼前編集代表 福原直樹(筑波大学・元教授) シヤ(ナリスム論) ▼編集長 木村誠(人文社会学系3年) ▼副編集長 飯田健介(社会学系3年) 森實遠太(同3年) ほか編集委員16人

発行 筑波大学  
 印刷 ヒラマ写真製版

次号は  
**5月27日(月)**  
 発行予定です

## 北海道天塩町で町おこし



ワークショップで考えた町おこしの案を発表する中高生ら(2月15日、北海道天塩町で) = 木村誠撮影

2面へ

## なないろスポーツフェスタ



「なないろ駅伝」でスタートを切る参加者ら(3月17日、洞峰公園で) = 牧田宗大撮影

2面へ

## T-Celt 定期演奏会



ケルト音楽の美しい音色を奏でる演奏者ら(2月17日、ノバホールで) = 小池凜太郎撮影

5面へ

## つくば体操フェスティバル



世界体操祭で発表予定の作品を披露した体操部(2月2日、つくばカピオで) = 加藤優花撮影

12面へ

学内総合

学内総合

学芸

スポーツ